

Расширенный анонс релиза 4.1.5b

[<4.1.5a](#)[4.1.5c>](#)

Дата релиза: 06.09.2023г

Компания «Открытые Технологии» представляет версию **4.1.5b** среды электронного обучения ZKL на базе Moodle 4.1 .5 LTS и модуля «Электронный Деканат 4.1.5». Данный расширенный анонс включает изменения, выпущенные в версии 4.1.5b.

В фокусе

- Внеочередной релиз ветки 4.1, выпущенный в связи с оптимизацией плагина «История обучения» и включающий исправления важных ошибок в плагинах «Платная подписка ZKL» и «Аутентификация ZKL».**

Производительность

Оптимизированы алгоритмы синхронизации, формирования очереди и обработки задач плагина «История обучения» для повышения производительности в больших системах. #5084

Улучшен алгоритм кеширования справки СЭО ZKL. #5366

Исправления ошибок

- В плагине «Платная подписка ZKL» устранена ошибка, возникавшая при попытке оплаты через эквайера «Сбер». Появление ошибки связано с переводом онлайн-сервисов Сбера на работу с применением сертификатов НУЦ Минцифры. #5371
- Исправлены некорректные ссылки в меню вторичной навигации на странице описания курса. #5126
- В плагине «Аутентификация ZKL» исправлена ошибка, позволявшая не заполнять в регистрационной форме дополнительные поля профиля пользователя, отмеченные как обязательные. #5381
- В отчете «Время, затраченное на изучение курса» исправлена ошибка, не позволявшая сформировать отчет, если в настройках режима отображения параметр «Каких пользователей отобразить?» = Всех. #5166
- Для полей формы типа autocomplete с одиночным выбором устранена проблема сброса выбранного значения: при повторном открытии

списка выбора (без непосредственного выбора) очищалось ранее выбранное значение, но никаких визуальных изменений формы при этом не наблюдалось. #3546

- В теме оформления «СЭО ЗKL» обновлен набор шрифтов по умолчанию. #5383

Системные требования

Работоспособность обновленной версии СЭО ЗKL обеспечивается при соблюдении технических требований к рабочему месту пользователя и системному окружению Технической площадки.

Корректное отображение веб-интерфейса гарантируется при использовании следующих версий браузеров:

- Chrome, не ниже 94;
- Firefox, не ниже 92;
- Safari, не ниже 14.1;
- Microsoft Edge, не ниже 93;
- Opera, не ниже 79;
- Яндекс.Браузер не ниже 22 (условно поддерживаемый).

Состав и настройки системного окружения Технической площадки должны соответствовать:

- веб-сервер Apache 2.4;
- СУБД MySQL, не ниже 5.7;
- Unoconv;
- Msodbcsql;
- КриптоПро CSP, КриптоПро ЭЦП SDK (необходимо при интеграции с ЕСИА);
- интерпретатор PHP 7.4:
 - с расширениями - mysqlnd, bcmath, dom, gd, json, pdo_dblib, pgsql, shmop, sqlite3, tokenizer, xmlwriter, opcache, openssl, calendar, exif, gettext, ldap, pdo_mysql, phar, simplexml, sysvmsg, wddx, xsl, pdo, ctype, fileinfo, iconv, mbstring, pdo_pgsql, posix, soap, sysvsem, xmlreader, zip, xml, curl, ftp, intl, mysqli, pdo_sqlite, readline, sockets, sodium, sysvshm, xmlrpc, zlib, spl, pcrc, hash;
 - с настройками - memory_limit не менее 256 мегабайт, file_uploads включен, max_execution_time не менее 600 секунд, opcache.enable включен.
- локаль по умолчанию ru_RU.UTF-8;
- время синхронизировано с интернет-службами NTP;
- Cron установлен и настроен на запуск скрипта admin/cron.php не реже 1 раза в 30 минут.

С подробной информацией о технических требованиях к оборудованию можно
страница 2 / 3

ознакомиться в соответствующих разделах актуальной версии **Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»** (р. 5 — Требования к рабочему месту пользователя, р. 6 — Требования к Технической площадке), который доступен на странице «Документы» [сайта компании](#).

Вебинар по анонсу релиза

Вебинар, посвященный выходу релиза, состоялся в пятницу 01.09.2023 года в 14-00 по московскому времени. Запись вебинара доступна на нашем YouTube-канале [по ссылке](#).

Чтобы получать уведомления о предстоящих онлайн-мероприятиях и новых видеообзорах, подпишитесь на наш [YouTube-канал](#).

Также рекомендуем подписаться на наш Telegram-канал [Среда электронного обучения ЗКЛ \(Русский Moodle\) — статьи, новости, релизы, анонсы мероприятий](#).

Установить новую версию

Если вы — действующий клиент ООО «Открытые технологии», просто подайте заявку на обновление в техническую поддержку.

В период гарантийного обслуживания СЭО ЗКЛ (1 год после приобретения лицензии или весь период активности облачной версии) обновления выполняются бесплатно силами технической поддержки.

Если вы еще не являетесь нашим клиентом, подайте заявку на [сайте компании](#) с помощью кнопки «Обратный звонок» или «Бесплатная демонстрация» и наш менеджер свяжется с вами.

Уникальный ID ответа: #1646
Опубликовал: : Полина Андреева
Последние обновление: 2025-05-28 12:50